湘南地域調達情報

平成27年5月29日公表　　調達番号　湘15111号

件名:風向風速計等の購入(環境科学センター)

見積書提出期限:平成27年6月4日(17時)　見積書提出場所　:　調達課　調達第二グループ

品　名	メーカー	型番･規格	同等品の可否	数量	単位	納入期限	納入場所
風向風速計 (発信器及び記録器)	指定なし	別添「風向風速計購入仕様書」のとおり	-	2	式	風向風速計 平成27年9月30日 発信機取付金具及び信号ケーブル 平成27年7月31日	別添「風向風速計購入仕様書」のとおり
発信器取付金具	指定なし	パンザマストに設置できるもの	-	1	式		
信号ケーブル	指定なし	100m	-	1	式		

特記事項

風向風速計購入仕様書

1　物品の名称及び数量

（1）風向風速計（発信器及び記録器）　2式

（2）発信器取付金具（パンザマストに設置できるもの）　1式

（3）信号ケーブル　100m

2　納入場所

（1）風向風速計

ア　箱根町宮城野測定局（足柄下郡箱根町宮城野 626-11、神奈川県企業庁水道局箱根水道センター庁舎）【新設】

イ　移動局山北町測定局（足柄上郡山北町山北 1301-4、山北町役場駐車場）

（2）発信機取付金具及び信号ケーブル

環境科学センター（平塚市四之宮 1-3-39）

3　納入期限

平成 27 年 9 月 30 日まで

ただし、発信器取付金具及び信号ケーブルは、平成 27 年 7 月 31 日までに納品する。

4　仕様

（1）規格

ア　測定対象

風向（10 分間移動平均値）及び風速（10 分間移動平均値）

イ　測定原理

風車型風向風速計

（2）測定機の構成及び性能

ア　基本事項

（ア）「環境大気常時監視実務推進マニュアル第三版」（社団法人　日本環境技術協会）第 3 章に示す機器の構成及び性能を満足すること。

（イ）検定

機器は、気象業務法に定める検定を受け、合格したものであること。

イ　測定範囲

測定範囲は、0.4～20m/s とする。

ウ　指示記録計

（ア）風向及び風速データは同一記録紙上にアナログ表示する。

（イ）記録紙上のアナログ表示は、風向が赤色、風速が緑色とする。

（ウ）記録紙は、帯状の折りたたみ式、全幅 200 ㎜、記録幅 180 ㎜及び全長 20m以上のものを使用する。

（エ）記録速度は 25mm/hr で、早送り機能を有する。

エ　停電対策

（ア）自動復旧

復電時に測定を自動的に再開する機能を有する。

（イ）記録紙自動早送り機能

復電時に記録紙の時刻を自動調整する機能を有する。

(3) 外部との接続方法

ア　箱根町宮城野測定局

テレメータ子局装置接続用信号ケーブルを支給するので、アナログ信号端子と結線し、コネクタをテレメータ子局装置（環境計測（株）製テレメータ専用データロガー「DATAC9」）に接続する。結線の方法は、別途指示する。

イ　移動局山北町測定局

テレメータ子局装置に接続された既設の信号ケーブルを既存機器から取り外し、アと同様の方法で納入する機器のアナログ信号端子と結線する。

(4) テレメータ入出力

ア　測定信号の種類は、風向（10 分間移動平均値）及び風速（10 分間移動平均値）とする。

イ　信号の出力形式は、出力電圧 DC0～1,000mV、内部抵抗 500Ω 以下とする。

(5) その他

ア　電源

単相交流 100V±10%、周波数 50Hz で動作し、電源コードのプラグ部はアース線を含む 3 芯型とする。

イ　附属品

標準附属品一式を添付する。

5　据付等

(1) 機器の設置方法

ア　箱根町宮城野局

（ア）発信器

箱根水道センター敷地内に設置しているパンザマストに、先行して納品される発信器取付金具をあらかじめ設置し、信号ケーブルを敷設するので、この取付金具に固定し、信号ケーブルに接続する。

（イ）記録器

記録器は、建屋 3 階物品消耗品庫内に設置しているテレメータ子局装置収納用の筐体（幅 53cm×高さ 100cm×奥行き 43cm）内に収納し、敷設した信号ケーブルと接続する。

（ウ）打合せ

本件は新設であるため、作業の実施にあたっては、作業工程等について環境科学センター職員と十分な協議・打合せを行う。

イ　移動局山北町測定局

（ア）発信器

発信器は、コンテナ局舎の天井部に設置している支柱に設置する。既設の発信機を取り外した後、支柱の最上部にフランジで固定し、既設の信号ケーブルに接続する。

（イ）記録器

記録器は、コンテナ局舎内に設置している既存の筐体（幅 57cm×高さ 125cm×奥行き 56cm）に収納し、既設の信号ケーブルと接続する。

（ウ）既存機器の取り扱い

取り外した既存の機器は、局舎内にまとめておく。

(2) 機器設置に係る費用

購入費用に含むものとする。

(3) 日程調整

機器等の据付、調整及びテレメータの子局装置との接続作業の日程は、事前に環境科学センター所長と相談し決定する。

6　提出書類

次の書類を納品時に提出する。なお、日本語以外の書類には翻訳文を添付する。

(1) 仕様書　　2 部

(2) 取扱説明書　1 部/台＋2 部

(3) 検定証書　　1 部/台

7　その他

本仕様書に定めのない事項については、契約後別途協議するものとする。